

Kúpna zmluva č. Z202410369_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Zilinská univerzita v Žiline
Sídlo: Univerzitná 8215/1, 01026 Žilina, Slovenská republika
IČO: 00397563
DIČ: 2020677824
IČ DPH: SK2020677824
Telefón: +421 415135001

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Llsyst s.r.o.
Sídlo: Žilinská 864/6, 01861 Beluša, Slovenská republika
IČO: 53706587
DIČ: 2121503362
IČ DPH: SK2121503362
Telefón: 0903765988

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Prenosné počítače a príslušenstvo
Kľúčové slová: Prenosné počítače a príslušenstvo
CPV: 30237000-9 - Časti a príslušenstvo počítačov a spotrebný materiál k nim; 30237200-1 - Príslušenstvo počítačov; 30230000-0 - Zariadenia súvisiace s počítačmi; 30213100-6 - Prenosné počítače; 30210000-4 - Stroje na spracovanie údajov (hardvér); 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Prenosný počítač
2. Grafická karta
3. CPU
4. Chladič CPU
5. Základná doska
6. SSD disk
7. Operačná pamäť
8. Teplovodivá pasta
9. RAM pamäť
10. Tablet
11. Elektronická výškovo nastaviteľná konštrukcia PC stola
12. Dokovacia stanica
13. PC myš
14. Ventilátor PC
15. PC skrinka

Položka č. 1: Prenosný počítač

Funkcia				
Stroj na spracovanie údajov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Uhlopriečka	15,6 "			
Rozlíšenie	2560x1440			
Frekvencia	165 Hz			
Typ displeja	IPS antireflexný			
Procesor	AMD Ryzen 9 8945HS			
Počet jadier	8			
Maximálna frekvencia	5.2 GHz			
Core Boost Frekvencia procesora	5,2 GHz (5 200 MHz)			
Cache procesora	24 MB			
Generácia	Zen 4 (7. generácia)			
RAM	Min. 16 GB			
RAM frekvencia	5600 MHz			
DDR	DDR5			
Počet osadených slotov RAM	1x			
Celkový počet slotov RAM	2x			
Grafika	GeForce RTX 4070			
Video RAM	8 GB			
Frekvencia GPU	1655 MHz			
Typ GPU	dedikovaná			
Počet TOPS	16			
Disk	1024 GB			
Typ disku	M.2			
HDMI	1			
USB 3.X Type-A	2			
USB 3.X Type-C	2			
WiFi	WiFi 6			
LAN	1 Gbps			
Bluetooth	Bluetooth 5.3			
Webkamera	720p			
Posvetenie	RGB			
Lokalizácia	SK-CZ			
Operačný systém	Win 11			
Nabíjanie cez USB-C	áno			
Počet osadených slotov M.2	1x			
Celkový počet slotov M.2	2x			
Batéria (články)	4			
Šasi	Kov+plast			
Farba	Sivá			
Výška	24,9 mm			
Šírka	251 mm			
Hĺbka	354 mm			

Hmotnosť	2200 g
Výbava	Podsvietená klávesnica, Numerická klávesnica, Operačný systém, MUX Switch, TPM 2.0, Nvidia G-SYNC
Požadované parametre spĺňa napr.:	ASUS TUF Gaming A15 FA507UI-HQ150W

Položka č. 2: Grafická karta

Funkcia				
Komponent na spracovanie údajov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Typ	GeForce RTX 4080 super			
Grafický procesor	AD103			
Veľkosť RAM	16 GB			
Typ pamäte	GDDR6			
Šírka zbernice	256-bit			
Frekvencia jadra	2205 MHz			
Boost clock	2640 MHz			
Frekvencia pamäte	23000 MHz			
Pripojenie k PC	PCI Express x16 4.0			
Rozlíšenie	Maximálne digitálne rozlíšenie 7680 x 4320			
Na pripojenie monitora	DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1a			
Počet výstupov obrazu a počet pripojených monitorov	4			
Špeciálne funkcie	NVIDIA DLSS 3.5, directx 12 ultimate, opengl 4.6			
Počet ventilátorov	3			
Ventilátory	Axial-tech, technológia 0 dB			
Rozmery	300x50x120 mm			
Prevedenie	2,5 slot			
Prídavné napájanie	1x16 pin			
Príslušenstvo	1 x Collection Card1 x Speedsetup Manual1 x Adapter Cable (1 to 3)1 x ProArt Graphics Card Holder1 x ASUS Velcro Hook & Loop1 x Thank you Card			
Požadované parametre spĺňa napr.:	ASUS ProArt GeForce RTX 4080 SUPER O16G			

Položka č. 3: CPU

Funkcia				
Komponent na spracovanie údajov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Typ	Ryzen 9 9900X			
Grafický procesor	AMD Radeon Graphics			
Socket	AM5			
Počet jadier	12-jadrový, 24 vlákien			
Frekvencia	4,4 GHz			
TDP	120W			

Boost, turboboost	5,6 GHz
L3 cache	64 MB
Mikroarchitektúra	ZEN5
Požadované parametre spĺňa napr.:	AMD Ryzen 9 9900X

Položka č. 4: Chladič CPU

Funkcia				
Komponent na chladenie procesora				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Typ	NH-D15			
Otáčky	300 – 1500 ot/min			
Prietok vzduchu	140,2 m3/h			
Hluk	19,28 – 24,6 dB			
Hmotnosť	1320 g s ventilátorom			
Napájanie	12V			
Rozmery	165x150x161 s ventilátormi			
Typ ložiska	Self-stabilising Oil-pressure Bearing (SSO2)			
Počet heatpipe	6x			
Priemer ventilátora	140 mm			
AMD socket	AM4, AM5			
Kompabilita	Kompatibilné s položkami č. 3 a č. 5			
Požadované parametre spĺňa napr.:	Noctua NH-D15			

Položka č. 5: Základná doska

Funkcia				
Komponent PC				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Typ	B650, socket AM5			
M2 sloty	3x			
SATA III	6x			
Formát	ATX			
Operačná pamäť	DIMM DDR5 4x 6400 MHz			
Zvuková karta	Realtek ALC4080			
Konektory	Jack, RJ-45 (LAN) 2.5Gbps, S/PDIF, USB 2.0, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C 3.2 Gen 2x2, HDMI 2.1, DisplayPort 1.4; ARGB LED Header, RGB LED Header, Serial ATA III, TPM header, USB 2.0 header,			
-	USB-C 3.2 Gen 2 header, M.2 PCIe 4.0, PCIe 4.0 x16, PCIe 3.0 x1			
Základné funkcie	PCI Express 4.0, WiFi			
Kompatibilita	Kompatibilné s položkami č. 2 a 3 a 4 a 6 a 7			
Požadované parametre spĺňa napr.:	MSI MAG B650 TOMAHAWK WIFI			

Položka č. 6: SSD disk

Funkcia				
Komponent PC				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kapacita	2 TB			
Typ	SSD			
Formát	M.2			
Rozhranie	(PCIe 4.0 4x NVMe)			
Rýchlosť čítania	7450 MB/s			
Rýchlosť zápisu	6900 MB/s			
Mean Time Before Failure	1500000h			
Životnosť	1200 TBW			
Požadované parametre spĺňa napr.:	WD Black SN770 NVMe 2 TB			

Položka č. 7: Operačná pamäť

Funkcia				
Komponent PC				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kapacita	64 GB			
Typ	DDR5 5600MHz CL36			
Moduly	2x32GB			
Frekvencia	5600 MHz			
Priepustnosť	44800 MB/s			
Kompatibilita	Kompatibilné s položkou č. 5			
Požadované parametre spĺňa napr.:	Kingston FURY 64GB KIT DDR5 5600MHz CL36 Beast EXPO			

Položka č. 8: Teplovodivá pasta

Funkcia				
Doplnok PC				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
tepelná vodivosť	8,5 W/mK			
Hmotnosť	4g			
Hustota	2,5 g/cm3			

Položka č. 9: RAM pamäť

Funkcia				
Komponent PC				

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kapacita	16 GB			
Typ	DDR5 5600MHz			
Moduly	1x16 GB			
Vyhotovenie	SO-DIMM			
Použitie	Notebook			
Kompatibilita	S prenosným počítačom (Položka č. 1)			

Položka č. 10: Tablet

Funkcia				
Tablet				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Displej	12,7" LTPS			
Rozlíšenie	2944 × 1840			
Kapacita RAM	8 GB			
Procesor	MediaTek Dimensity 7050 2,6 GHz			
Kapacita úložiska	128 GB			
Kapacita batérie	10200 mAh			
Grafický čip	ARM Mali G68 MP5			
Rozhranie	Aktívny stylus, USB-c			
Hmotnosť	615 g (0,62 kg)			
Parametre spĺňa	Lenovo Tab P12 Paper-like 8 GB + 128 GB Sage + aktívny stylus			

Položka č. 11: Elektronická výškovo nastaviteľná konštrukcia PC stola

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Pracovná doska	Nie			
Nastaviteľná šírka	100-170cm			
Elektronicky nastaviteľná výška	62-128cm			
Počet motorov	2			
Počet zapamätateľných polôh	3			
Nosnosť	125kg			
Spôsob ovládania	Ledkové dotykové ovládanie			
Hlučnosť za chodu	Max. 50dB			
Hmotnosť	31,2kg			
Farba	čierna			
Parametre spĺňa	AlzaErgo Table ET1 NewGen čierny			

Položka č. 12: Dokovacia stanica

Funkcia				
Dokovacia stanica				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Napájanie (kábel)	Cez usb (integrovaný)			
Port napájania notebooku	USB C			
Štandard male konektora	USB 3.2 Gen 2 (3.1)			
Maximálna hodnota Power Delivery	100W			
Dĺžka kábla	Min. 150 mm			
Hmotnosť	121 g			
Porty	USB-C 3.2 Gen 2 (3.1); USB-C napájací (PD); USB-A 3.2 Gen 1 (3.0); USB-A 2.0; microSD; SD; HDMI 2.1 – 2 kusy,			
Vlastnosti	Power Delivery 2.0, Power Delivery 3.0, Power Delivery 3.1			
Kompatibilita	S prenosným počítačom (Položka č. 1)			
Parametre spĺňa	AlzaPower Metal USB-C Dock Station			

Položka č. 13: PC myš

Funkcia				
PC myš				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Pripojenie	Bluetooth/USB			
Citlivosť	4000 DPI			
Typ	Bezdrôtová, kancelárska, pre pravákov, vertikálna			
Hmotnosť	135g			
Počet tlačidiel	4			
Max. dosah	10 metrov			
V balení	Bezdrôtový USB prijímač			
Koliesko	klasické			
Typ batérie	Li-pol			
Rozmery	7,95 × 7,9 × 12 cm (V×Š×H)			
Parametre spĺňa	Logitech MX Vertical			

Položka č. 14: Ventilátor PC

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Hmotnosť	131 g			
Typ ložiska	Fluid Dynamic Bearing (FDB)			
Rýchlosť	0 – 2000 rpm			
Prietok vzduchu	48,8 CFM			
Veľkosť	120x120 mm			

Hĺbka	25 mm
RGB ovládanie	ASRock Polychrome Sync, ASUS Aura Sync, Gigabyte RGB Fusion, MSI Mystic Light
Parametre spíňa	ARCTIC P12 PWM PST A-RGB 0 dB

Položka č. 15: PC skrinka

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Velkost	Midi tover			
Umiestnenie	Volne stojaci			
Farba	čierna			
Chladienie	Veľkosť zadného ventilátora 1x120mm;Veľkosť horného ventilátora 2x120mm;Veľkosť spodného ventilátora 3x120mm;Veľkosť bočného ventilátora 3x120mm;Počet pozícií pre ventilátory 8x;			
-	Podporovaná veľkosť radiátora zospodu 360mm;Podporovaná veľkosť radiátora zboku 360mm			
Materiál skrine	Oceľ			
Rozmery	304x464,5x480 mm			
Vonkajšie usporiadanie	Umiestnenie predného panelu Spredu;Konektory predného panelu USB 2.0, USB 3.2 Gen 1, USB-C, Slúchadlá			
-	Bočnica Priehľadná;Materiál bočnice Temperované sklo;Dvere Sklenené			
Ďalšie vybavenie	Odnímateľné bočnice, Priehľadné dvierka			
Kompatibilita	Kompatibilné s položkami č. 2 a 4 a 5			
Parametre spíňa	Lian Li O11Vision Black			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Cena žiadnej položky jednotlivo nesmie presiahnuť 1400€ bez DPH.
Ak sa v opisnom formulári uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa dodávateľom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve lepšími parametrami. Ekvivalent je možné dodať v rovnakej alebo vyššej kvalite podľa Technickej špecifikácie predmetu zákazky len po konzultácii a so súhlasom objednávateľa.
Objednávateľ požaduje, aby faktúra obsahovala rozpis položiek, počet jednotiek vzťahujúcich sa ku každej položke, ich jednotkové ceny bez DPH, sadzbu DPH, cenu s DPH a celkovú cenu za danú položku.
Požaduje sa predložiť vlastný návrh na plnenie predmetu zmluvy do 3 dní od uzavretia zmluvy na email kontaktnej osoby
Objednávateľ požaduje zaslať tovar celkom nový, nepoškodený, nevystavovaný v prvej akostnej triede, zodpovedajúci požiadavkám Objedávateľa
V prípade, že Dodávateľ nie je platca DPH, pole pre zadanie sadzby DPH zostáva prázdne.
Dodávateľ je povinný na svoje náklady zabezpečiť výmenu tovaru. Ak ide o chybu odstrániteľnú, právo na bezplatné, riadne a včasné odstránenie chyby. Ak ide o chybu neodstrániteľnú brániacu riadnemu užívaniu tovaru, právo na výmenu chybného tovaru.
Splatnosť faktúr: 30 dní

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Žilinský
Okres: Žilina
Obec: Žilina
Ulica: Univerzitná 8215/1, fakulta FEIT, KRIS

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

26.11.2024 08:00:00 - 19.12.2024 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: celok
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3. 11. 2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 5 719,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 6 862,80 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.

5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.

5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a doplňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.

5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 22.11.2024 10:06:00

Objednávateľ:
Žilinská univerzita v Žiline
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:
Llsyst s.r.o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska